第4講 • 小数のかけ算①

① 80×24

② 80×2.4

練習 1

次の計算を筆算でしましょう。

① 60×4.7　② 7×1.6　③ 24×3.3

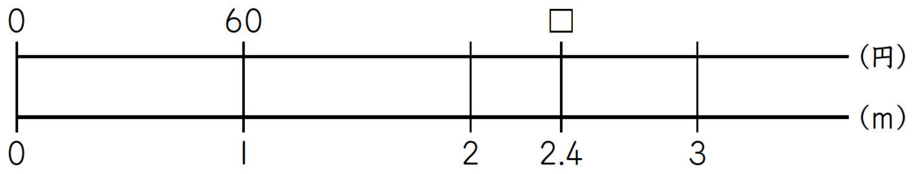
練習 2

次の計算を筆算でしましょう。

① 1.2×2.4　② 6.4×3.5　③ 0.2×1.6

第4講 ● 確認テスト

(1)　1mのねだんが60円のテープを，2.4m買いました。代金は何円でしょう。



①　120円　　②　144円　　③　1440円

答え（　　　　）

(2)　40×1.8を計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　48　　②　56　　③　64　　④　72

答え（　　　　）

(3)　130×2.5を計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　325　　②　330　　③　335　　④　340

答え（　　　　）

(4)　8.3×6.1を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　49.63　　②　50.63　　③　69.63　　④　70.63

答え（　　　　）

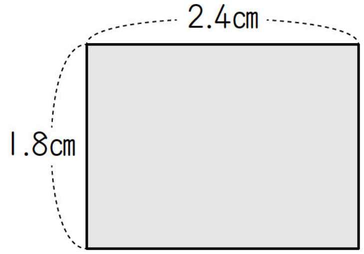
(5) 1mの重さが1.2kgのはり金があります。このはり金8.3mの重さは何kgですか。答えを①～④の中から選びましょう。

① 9.96kg　② 9.56kg　③ 9.46kg　④ 9.36kg

答え（　　　）

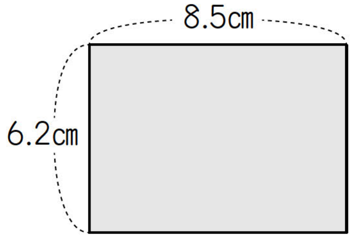
(6) 右の長方形の面積は何㎠か求めましょう。

① 4.32㎠　② 43.2㎠　③ 432㎠



答え（　　　）

(7) 下の長方形の面積は，何㎠ですか。答えを①～④の中から選びましょう。



① 50.7㎠　② 51.7㎠　③ 52.7㎠　④ 53.7㎠

答え（　　　）

(8) 1.8×4.2を計算しましょう。

① 7.56　② 75.6　③ 756

答え（　　　）

(9)　(1.9×4)×2.5を計算しましょう。

①　1.9　　②　19

答え（　　　）

(10)　(7.6＋2.4)×3.8を計算しましょう。

①　3.8　　②　38

答え（　　　）

(11)　(13.5－3.5)×9.6を計算しましょう。

①　96　　②　9.6

答え（　　　）

(12)　3.9×4×2.5を計算しましょう。

①　15.6　　②　3.9　　③　39

答え（　　　）

(13)　6.8×4.7＋3.2×4.7を計算しましょう。

①　4.7　　②　31.96　　③　15.04　　④　47

答え（　　　）

(14)　9.7×2.6を計算しましょう。

①　25　　②　25.22　　③　26

答え（　　　）

(15) 7.9×2.5×4をくふうして計算します。答えを①～④の中から選びましょう。

① 4　② 25　③ 52　④ 79

答え（　　　）

(16) 5.3×9.8＋4.7×9.8をくふうして計算します。答えを①～④の中から選びましょう。

① 53　② 98　③ 47　④ 100

答え（　　　）

(17) 9.9×6.2をくふうして計算します。答えを①～④の中から選びましょう。

① 61.38　② 62.28　③ 63.18　④ 64.08

答え（　　　）

〈計算用紙〉

第4講 ● 小数のかけ算①

次の計算に当てはまる問題を考えよう。

① 80×24

→ 1個80円のリンゴがあります。24個ではいくらですか。

② 80×2.4

→ 1個80円のリンゴがあります。2.4個ではいくらですか → この問題はおかしい

→ 1m80円のリボンがあります。2.4mではいくらですか → この問題ならOK

☆ 80×2.4の問題はできたけど，この計算はできるのかな？

80×2.4＝□
×10 ↓　↑ ÷10
80×24＝1920

2.4mではなく，10倍して「24mではいくら」と考えた

10倍すると1920円。でも，本当の答えはその$\frac{1}{10}$だから，

1920を10でわる

→ 整数の計算に直してから考えるから，今までのやり方で計算できる

10倍してから$\frac{1}{10}$するなら小数点は1個動く

100倍してから$\frac{1}{100}$をするなら小数点は2個動く

```
   8 0
 × 2.4.   ×10
 ------
  3 2 0
 1 6 0
 ------
 1 9 2.0.  ÷10
```

【筆算のやり方】

① 整数の計算と考えて計算する

② 積の小数点は，整数に直した数だけ右から数えてつけます

練習 1

次の計算を筆算でしましょう。

① 60×4.7＝**282**　② 7×1.6＝**11.2**　③ 24×3.3＝**79.2**

```
①    6 0              ②      7            ③     2 4
   × 4.7.  ×10           × 1.6.               × 3.3.
   ------                ------               ------
    4 2 0                  4 2                  7 2
   2 4 0                   7                   7 2
   ------                ------               ------
   2 8 2.0.  ÷10         1 1.2.               7 9.2.
```

だったら，小数×小数はどうやって計算すればいいですか？

→　整数×小数は，整数×整数に直して計算したから，小数×小数も整数×整数に直せばいい

☆　2.1×2.3　ならどう変身すればいいかな？

2.1 × 2.3 = □

（2.1 ×10，2.3 ×10，□ ÷100）

21 × 23＝483

かけられる数を10倍，かける数も10倍したから，答えは10×10で100でわる

```
    2.1.   ×10
  × 2.3.   ×10
  ------
    6 3
  4 2
  ------
  4.8 3.   ÷100
```

← 483÷100だから，小数点が2個左に動く

練習 2

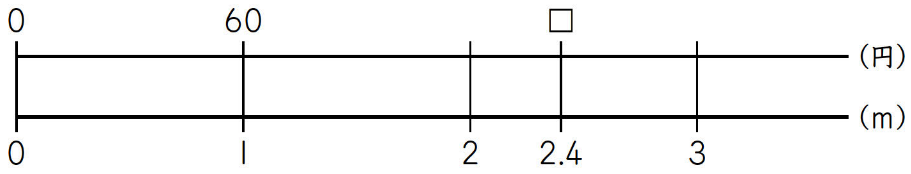
次の計算を筆算でしましょう。

① $1.2 \times 2.4 =$ **2.88**　② $6.4 \times 3.5 =$ **22.4**　③ $0.2 \times 1.6 =$ **0.32**

$$\begin{array}{r} 1.2 \\ \times\ 2.4 \\ \hline 48 \\ 24 \\ \hline 2.88 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 6.4 \\ \times\ 3.5 \\ \hline 320 \\ 192 \\ \hline 22.40 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 0.2 \\ \times\ 1.6 \\ \hline 12 \\ 2 \\ \hline 0.32 \end{array}$$

第4講 ● 確認テスト

(1)　1mのねだんが60円のテープを，2.4m買いました。代金は何円でしょう。



①　120円　　②　144円　　③　1440円

答え（　②　）

(2)　40×1.8を計算して，答えを①〜④の中から選びましょう。

①　48　　②　56　　③　64　　④　72

答え（　④　）

(3)　130×2.5を計算して，答えを①〜④の中から選びましょう。

①　325　　②　330　　③　335　　④　340

答え（　①　）

(4)　8.3×6.1を筆算で計算して，答えを①〜④の中から選びましょう。

①　49.63　　②　50.63　　③　69.63　　④　70.63

答え（　②　）

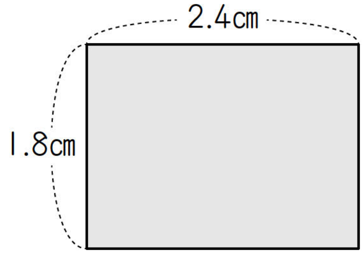
(5)　1mの重さが1.2kgのはり金があります。このはり金8.3mの重さは何kgですか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　9.96kg　　②　9.56kg　　③　9.46kg　　④　9.36kg

答え（　①　）

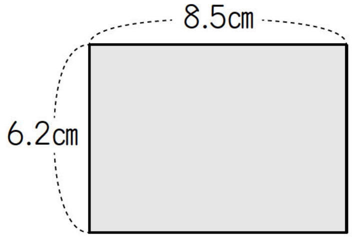
(6)　右の長方形の面積は何㎠か求めましょう。

①　4.32㎠　　②　43.2㎠　　③　432㎠



答え（　①　）

(7)　下の長方形の面積は，何㎠ですか。答えを①～④の中から選びましょう。



①　50.7㎠　　②　51.7㎠　　③　52.7㎠　　④　53.7㎠

答え（　③　）

(8)　1.8×4.2を計算しましょう。

①　7.56　　②　75.6　　③　756

答え（　①　）

⑼　(1.9×4)×2.5を計算しましょう。

①　1.9　　②　19

答え（　②　）

⑽　(7.6＋2.4)×3.8を計算しましょう。

①　3.8　　②　38

答え（　②　）

⑾　(13.5－3.5)×9.6を計算しましょう。

①　96　　②　9.6

答え（　①　）

⑿　3.9×4×2.5を計算しましょう。

①　15.6　　②　3.9　　③　39

答え（　③　）

⒀　6.8×4.7＋3.2×4.7を計算しましょう。

①　4.7　　②　31.96　　③　15.04　　④　47

答え（　④　）

⒁　9.7×2.6を計算しましょう。

①　25　　②　25.22　　③　26

答え（　②　）

⒂　7.9×2.5×4をくふうして計算します。答えを①～④の中から選びましょう。

①　4　　②　25　　③　52　　④　79

答え（　④　）

⒃　5.3×9.8＋4.7×9.8をくふうして計算します。答えを①～④の中から選びましょう。

①　53　　②　98　　③　47　　④　100

答え（　②　）

⒄　9.9×6.2をくふうして計算します。答えを①～④の中から選びましょう。

①　61.38　　②　62.28　　③　63.18　　④　64.08

答え（　①　）